Phân tích sản phẩm: Cây lăn bụi

Aesthetics
Màu sắc : Đen
Hình dáng: Thân dài, tròn, có tay cầm và lõi giấy nhiều lớp có tẩm keo
Bề mặt: Nhẵn, trơn
Mẫu mã: Đơn giản,, góc cạnh
Trọng lượng: 200g
Lõi lăn: 60 tờ

Cost
Giá thành: 20000 - 30000 VNĐ

Custumer
Đối tượng sử dụng: những người có nhu cầu dọn dẹp nhanh chóng các lớp bụi trên đồ dùng, quần áo,...

Environment
Sản phẩm thân thiện với môi trường
6R's of design:
+ Recycle: nhựa PP có thể tái chế
+ Reuse: thay lõi giấy để có thể sử dụng tiếp
+ Repair: các khớp nối tháo lắp dễ dàng
+ Rethink: phần thân liền theo cán tay cầm nên khi hư hỏng buộc phải vứt toàn bộ.
+ Reduce: tay cầm cố định
+ Refuse: thanh ngang lõi giấy khá lớn và tay cầm nghiêng làm sản phẩm trông chiếm diện tích hơn.

Size
Kích thước sản phẩm: 19 x 12 cm
Đây là kích thước phù hợp cho sản phẩm
Sản phẩm với kích thước cố định không thể gấp gọn hay nhỏ hơn

Safety
Thiết kế khá chắc chắn không dễ bị rơi lõi
Băng dính dễ dính lung tung nếu không có nắp đậy
Tay cầm vuông gây khó chịu khi sử dụng

Funtion

Sử dụng lớp keo dính để làm sạch bề mặt lăn qua.
Dùng để lau bụi dính ở quần áo hay lông động vật
Lớp keo sau khi dính bụi có thể được lột bỏ để tiếp tục sử dụng
Có đường xoắn lột, không cần xé nên rất dễ sử dụng
Chỉ cần lăn xong, xé 1 lớp giấy mỏng đi là lại lăn thoải mái.

Material

Sản phẩm sử dụng nhựa ở cán tay cầm và giấy có tráng lớp keo
Dùng nhựa vì có thể dễ sản xuất, nhẹ dễ cầm nắm và sử dụng
các lớp được tạo đường xoắn nên dễ dàng xé bỏ khi bị bám bụi nhiều.

Phân tích sản phẩm

Phân tích thao tác sử dụng theo lộ trình và ngoài lộ trình (Online - Offline)

- Chuẩn bị cho sử dụng

Bên ngoài cùng sẽ có một lớp bao bì toàn bộ lõi giấy, cần lột lớp này đầu tiên

Tiếp theo là lớp giấy để tránh không bị dính keo và khi bắt đầu sử dụng lần đầu tiên cần lột lớp này ra

Phân tích sản phẩm

Phân tích thao tác sử dụng theo lộ trình và ngoài lộ trình (Online - Offline)

- ONLINE (lộ trình sử dụng)

- Ngoại trừ lớp đầu tiên không bị dính keo lên bề mặt thì từ những lớp sau keo được phủ khắp lõi giấy

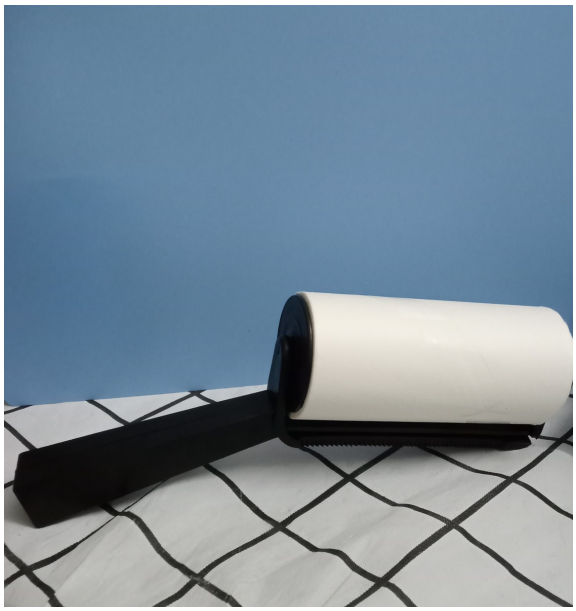
- Để sử dụng thì chỉ cần dùng tay cầm cán và lần lượt lăn trực tiếp lên các bề mặt vải, quần áo, ga giường,...

- Khi lăn xong thì lớp keo sẽ không gây dính lên bề mặt và lột lớp keo đã sử dụng đó theo đường rãnh có sẵn để tiếp tục lăn lớp tiếp theo

Phân tích sản phẩm

Phân tích thao tác sử dụng theo lộ trình và ngoài lộ trình (Online - Offline)

- OFFLINE (đóng lại, cất đi)



Sau khi đã sử dụng xong (có thể gỡ lớp keo đã sử dụng đi hoặc giữ nguyên vậy để lúc nào sử dụng tiếp thì có thể lột lớp cũ ra) thì có thể đặt cây lăn bụi nằm xuống trên mặt bàn. Với sản phẩm này thì không thể treo lên hay gác thẳng vì không có dây kèm theo hay khe hở nào.

Phân tích sản phẩm

- **Phân tích cấu trúc sản phẩm**
- Gồm các bộ phận

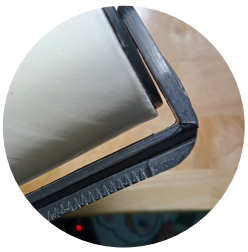
Thân gắn liền với
cán cầm tay

Bộ phận giữ và nối
thân với lõi giấy

Bộ phận giữ và nối
thân với lõi giấy

Lõi giấy rời có
nhiều lớp keo dán

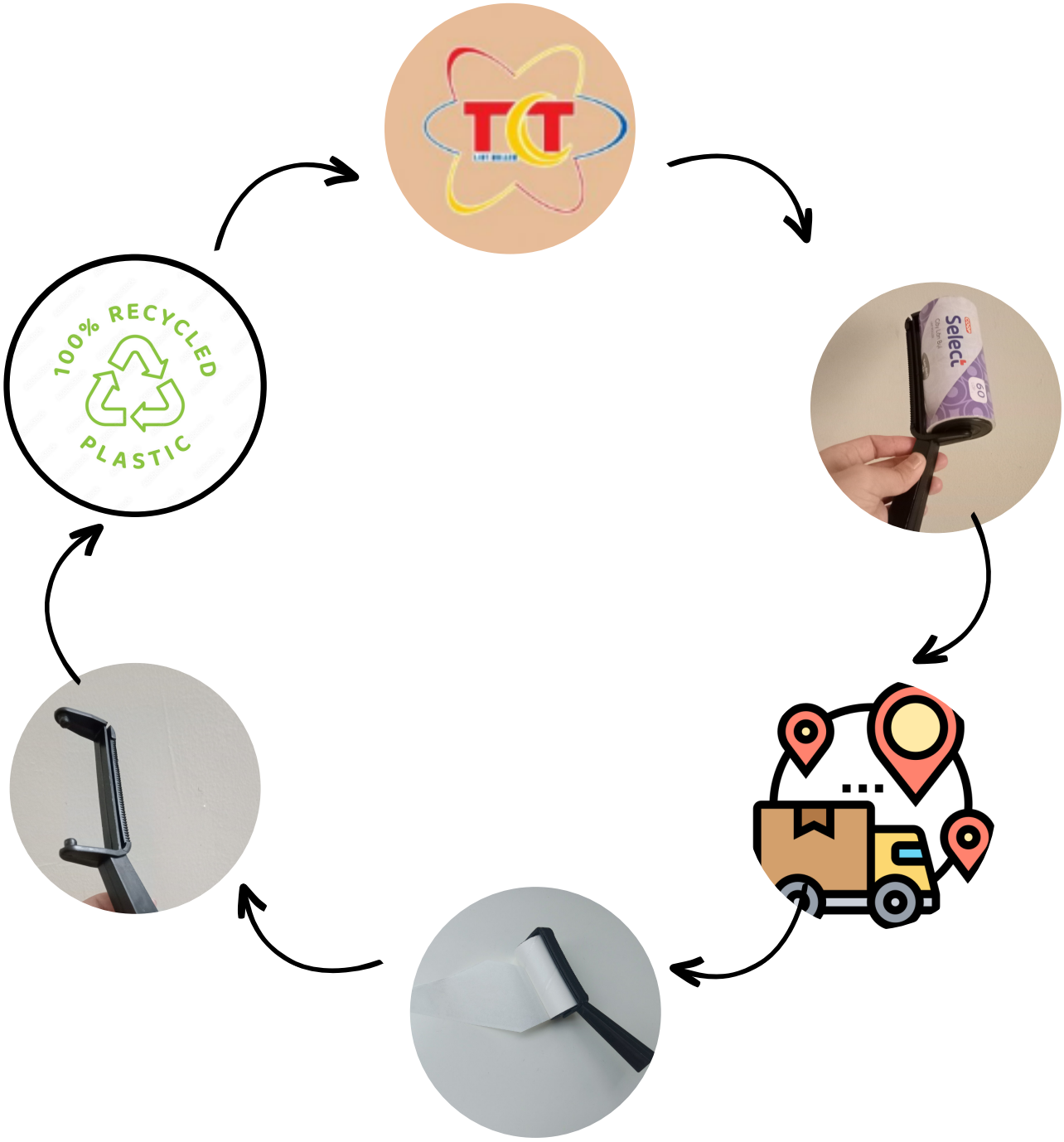
- Các chi tiết nối khác



Phân tích sản phẩm

- Phân tích qui trình và công đoạn sản xuất sản phẩm

- Phân tích vòng đời sản phẩm



Phân tích sản phẩm

- So sánh các sản phẩm cùng loại trên thị trường